



## Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

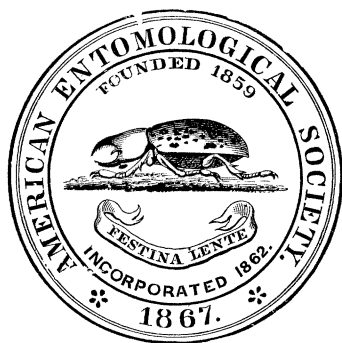
Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content>.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact [support@jstor.org](mailto:support@jstor.org).

TRANSACTIONS  
OF THE  
AMERICAN  
ENTOMOLOGICAL SOCIETY.



---

VOL. XXXIV.

---

HALL OF THE ACADEMY OF NATURAL  
SCIENCES OF PHILADELPHIA,  
LOGAN SQUARE.

1908.

---

PRESS OF  
P. C. STOCKHAUSEN  
PHILADELPHIA

---

## LIST OF PAPERS.

	PAGE
ALDRICH (J. M.) AND DARLINGTON (P. S.).	
The Dipterous Family Helomyzidæ (Plates III, IV) . . .	67
BANKS (NATHAN).	
Neuropteroid Insects—Notes and Descriptions. (Plates XVII-XIX) . . . . .	255
BRADLEY (J. CHESTER).	
The Evaniidæ, Ensign-Flies, an Archaic Family of Hymenoptera. (Plates V-XV) . . . . .	101
BRAUN (ANNETTE F.).	
Revision of the North American species of the genus <i>Lithocolletis</i> Hübner. (Plates XX-XXIV) . . . . .	269
CAMERON (P.).	
A contribution towards the knowledge of the Odyneridæ of the Southwest of the United States . . . . .	195
On some undescribed American Hymenoptera, chiefly from the Southwest of the United States . . . . .	229
COCKERELL (T. D. A.).	
The Dipterous Family Nemestrinidæ. (Plate XVI) . . . . .	247
Another Fossil Nemestrinid Fly . . . . .	254
CRESSON (E. T. JR.).	
Dipterological Notes, I. (Plates I-II) . . . . .	1
HAYWARD (ROLAND).	
Studies in Amara . . . . .	13

# INDEX.

The names of new genera and of new species are followed by the name of the Author.

	PAGE		PAGE
<b>Acanthinevania</b> <i>Bradley</i> .....	163, 172, 191	<b>Amara</b> <i>afoveolata</i> , <i>Hayward</i> .....	44, 47
<i>alboannulata</i> .....	173	<i>angustata</i> .....	44, 45, 65
<i>angulata</i> .....	175	<i>apricaria</i> .....	39, 41
<i>argenteocauda</i> .....	173	<i>arenaria</i> .....	36
<i>australiensis</i> .....	173	<i>avida</i> .....	37
<i>australis</i> .....	176	<i>basillaris</i> .....	49, 53
<i>erythrocnemis</i> .....	176	<i>belfragei</i> .....	44, 47
<i>erythrogaster</i> .....	174	<i>blanchardii</i> <i>Hayward</i> .....	18, 22
<i>eximia</i> .....	173	<i>bowditchii</i> <i>Hayward</i> .....	18, 24
<i>genalis</i> .....	176	<i>brunnipennis</i> .....	19, 31
<i>helleri</i> .....	175	<i>brunnipes</i> .....	49, 56
<i>humeralis</i> .....	175	<i>canadensis</i> .....	63
<i>humerata</i> .....	175	<i>carinata</i> .....	19, 26
<i>impressa</i> .....	173, 174	<i>cœlebs</i> <i>Hayward</i> .....	50, 58
<i>longigena</i> .....	176	<i>conflata</i> .....	50, 56
<i>lucida</i> .....	173	<i>confusa</i> .....	50, 57
<i>magretti</i> .....	173	<i>crassispina</i> .....	49, 54
<i>major</i> .....	175	<i>cupreolata</i> .....	49, 55
<i>mediana</i> .....	174	<i>cylindrica</i> .....	19, 28
<i>micholitzii</i> .....	173	<i>elongata</i> .....	19, 33
<i>mulleri</i> .....	175	<i>eschschoeltzi</i> .....	19, 29
<i>orientalis</i> .....	173	<i>exarata</i> .....	38, 39
<i>princeps</i> .....	173, 176	<i>fallax</i> .....	49, 52
<i>quinquelineata</i> .....	174	<i>glacialis</i> .....	38, 40
<i>scabra</i> .....	175	<i>hæmatopa</i> .....	20, 35
<i>shelfordi</i> .....	172	<i>holmbergi</i> .....	63
<i>similata</i> .....	175	<i>hudsonica</i> <i>Hayward</i> .....	19, 29
<i>similis</i> .....	175	<i>impuncticollis</i> .....	49, 51
<i>striatifrons</i> .....	173	<i>infausta</i> .....	19, 32
<i>sumatrensis</i> .....	173	<i>insignis</i> .....	49, 50
<i>szepligetii</i> <i>Bradley</i> .....	175, 176	<i>insularis</i> .....	49, 51
<i>tomentosa</i> .....	176	<i>jacobina</i> .....	18, 22
<i>verrucosa</i> .....	173	<i>laticollis</i> .....	19, 26
<i>versicolor</i> .....	174	<i>latior</i> .....	39, 43
<i>villosicrus</i> .....	174	<i>littoralis</i> .....	49, 52
<b>Achæetormus</b> .....	69, 70	<i>longula</i> .....	44, 46
<i>pilosus</i> .....	71	<i>melanogastrica</i> .....	19, 30
<b>Allophyla</b> .....	69, 98	<i>pallipes</i> .....	44, 45
<i>lævis</i> .....	98	<i>parviceps</i> <i>Hayward</i> .....	49, 54
<b>Amara</b> , Studies in.....	13	<i>pennsylvanica</i> .....	19, 34
<b>Amara</b> .....	17, 48, 61	<i>polita</i> .....	50, 59
<i>adstricta</i> .....	18, 25	<i>protensa</i> .....	50, 56

	PAGE		PAGE
<i>Amara pterostichiana Hayward</i> .....	18, 20	<i>Arctopsyche apicalis Banks</i> .....	266
<i>putzeysi</i> .....	39, 41	<i>Aulacinæ</i> .....	107, 118
<i>rufimana</i> .....	19, 27	<i>Aulacinus</i> .....	120
<i>schwarzi</i> .....	39, 42	<i>Aulacus</i> .....	120
<i>scitula</i> .....	44, 46	<i>Bathymetis testaceicornis Cam</i> .....	245
<i>somnolentus</i> .....	63	<i>Bembex spinolæ</i> .....	237
<i>stupida</i> .....	18, 23	<i>Bembidula ventralis</i> .....	237
<i>subpunctata</i> .....	50, 58	<i>Bittacus texanus Banks</i> .....	261
<i>thoracica Hayward</i> ...	18, 21	<i>Boriomyia pretiosa Banks</i> .....	260
<i>transversicollis</i> .....	64	<i>Bradytus</i> .....	17, 38, 61
<i>tristis</i> .....	64	<i>Cæcilius clarus Banks</i> .....	258
<i>Anabolia assimilis Banks</i> .....	262	<i>Calobata</i> .....	3
<i>nigricula Banks</i> .....	262	<i>alesia</i> .....	4, 6
<i>Ancistrocerus acanthopus Cameron</i> .....	223	<i>angulata</i> .....	5, 9
<i>antheus Cameron</i> .....	210, 211	<i>annulata</i> .....	5, 9
<i>arizonænsis Cameron</i> .....	208	<i>antennæpes</i> .....	4, 6
<i>bakerianus Cameron</i> .....	220	<i>callichroma</i> .....	5, 8
<i>belizensis Cameron</i> .....	230	<i>diversa</i> .....	4, 9
<i>cockerelli Cameron</i> .....	220	<i>fasciata</i> .....	4, 7
<i>colon</i> .....	206	<i>ichneumonea</i> .....	5, 8
<i>durangænsis Cameron</i> .....	216	<i>lasciva</i> .....	5, 10
<i>fulvicarpus Cameron</i> .....	222	<i>nebulosa</i> .....	4, 8
<i>fulvipes</i> .....	213	<i>univitta</i> .....	4, 5
<i>fulvitaris Cameron</i> .....	205	<i>Cardiacephala longipes</i> .....	10
<i>fundatus</i> .....	209, 214	<i>myrimex</i> .....	11
<i>gunnisonensis</i> .....	221	<i>Celia</i> .....	17
<i>lecontei Cameron</i> .....	218	<i>Chrysopa placita Banks</i> .....	259
<i>leensis Cameron</i> .....	215	<i>Cremastobombycia Braun</i> .....	272, 349, 356
<i>lindernanni Cameron</i> .....	219	<i>Cyrtotonotus</i> .....	16, 17, 60
<i>minnesotænsis Cameron</i> .....	231	<i>Dimorphomutilla ? belizensis Cam</i> .....	240
<i>? nigrohirsutus Cameron</i> .....	203	<i>Diplectrona modesta Banks</i> .....	266
<i>ormsbyensis Cameron</i> .....	218	<i>Dipterological Notes</i> .....	1
<i>pedestris</i> .....	212	<i>Dipterous Family Helomyzidæ</i> .....	67
<i>pelias Cameron</i> .....	208	<i>Dipterous Family Nemestrinidæ</i> .....	247
<i>phœnixensis Cameron</i> .....	225	<i>Eccoptomera</i> .....	69, 74
<i>rivularis Cameron</i> .....	215	<i>americana Darlington</i> .....	74
<i>satyrus Cameron</i> .....	211	<i>Ensign-Flies</i> .....	101
<i>sayi Cameron</i> .....	221	<i>Eriborus ? triannulatus Cameron</i> ..	245
<i>simulator Cameron</i> .....	222	<i>Evaniidæ</i> .....	101
<i>tityrus Cameron</i> .....	211	<i>Evaniinæ</i> .....	107, 128
<i>trichionotus</i> .....	221	<i>Evania</i> .....	137, 162, 163, 190
<i>truncatus Cameron</i> .....	217	<i>albispina</i> .....	171
<i>ventones Cameron</i> .....	209	<i>albitarsis</i> .....	166
<i>Anorostoma</i> .....	69, 75	<i>albofascialis</i> .....	171
<i>grandis Darlington</i> .....	75	<i>animensis</i> .....	165
<i>maculata Darlington</i> .....	75, 76	<i>annulata</i> .....	166
<i>marginata</i> .....	75, 77	<i>annulipes</i> .....	166
<i>opaca</i> .....	75, 76	<i>antennalis</i> .....	165

	PAGE
<i>Evania appendigaster</i> .....	138, 164
<i>areolata</i> .....	169
<i>brachystylus</i> .....	166
<i>brevigena</i> .....	168
<i>calcarata</i> .....	170
<i>capensis</i> .....	165
<i>carinulata</i> .....	170
<i>chilensis</i> .....	170
<i>chinensis</i> .....	164
<i>concolor</i> .....	170
<i>coxalis</i> .....	164
<i>curvicarinata</i> .....	165
<i>curvipes</i> .....	169
<i>dimidiata</i> .....	164
<i>dispersa</i> .....	170
<i>dolichopus</i> .....	165
<i>enderleini Bradley</i> .....	166, 167
<i>erythrosoma</i> .....	165
<i>fascialis</i> .....	171
<i>ferruginea</i> .....	171
<i>ferruginescens</i> .....	170
<i>flabellata</i> .....	164
<i>flagellata</i> .....	171
<i>fumipennis</i> .....	165
<i>geminata</i> .....	170
<i>hænschi</i> .....	169
<i>incerta</i> .....	164
<i>kriegeriana</i> .....	167
<i>levigena</i> .....	165
<i>lombokiensis</i> .....	166
<i>longitarsis</i> .....	169
<i>maximiliana</i> .....	171
<i>miniacei</i> .....	169
<i>minor</i> .....	170
<i>multicolor</i> .....	166
<i>nana</i> .....	171
<i>nobilis</i> .....	169
<i>nyassica</i> .....	165
<i>ornaticornis</i> .....	171
<i>parænsis</i> .....	168
<i>polita</i> .....	169
<i>pubipennis</i> .....	166
<i>pulchra</i> .....	166
<i>pulcherrima</i> .....	169
<i>punctata</i> .....	164
<i>pusilla</i> .....	165
<i>robusta</i> .....	171
<i>rufa</i> .....	168

	PAGE
<i>Evania rufidorsum</i> .....	168
<i>rugifrons</i> .....	171
<i>schlettereri</i> .....	164
<i>signata</i> .....	168
<i>solox</i> .....	165
<i>striaticeps</i> .....	164
<i>szepligetii Bradley</i> .....	167
<i>tarsalis</i> .....	170
<i>tinctipennis</i> .....	171
<i>trochanterata</i> .....	171
<i>urbana Bradley</i> .....	138, 140
<i>varicornis</i> .....	171
<i>villosa</i> .....	165
<i>Evaniella</i> .....	137, 142, 163, 177
<i>californica</i> .....	142, 143
<i>cameroni Bradley</i> .....	170, 178
<i>neomexicana</i> .....	142, 143
<i>semæoda Bradley</i> .....	142, 144
<i>Evaniellus</i> .....	163, 189
<i>braziliensis</i> .....	190
<i>chalcidipennis</i> .....	190
<i>gracilis</i> .....	190
<i>peruanus</i> .....	190
<i>Evanicus</i> .....	162, 163, 180
<i>marginata</i> .....	180
<i>rufithorax</i> .....	180
<i>tibialis</i> .....	180
<i>Exotic Evaniidæ</i> .....	162
<b>Fœninæ</b> .....	107, 108, 191
<b>Fœnus</b> .....	109
<i>arcus</i> .....	117
<i>cressoni Bradley</i> .....	113
<i>egregius</i> .....	115
<i>floridanus Bradley</i> .....	112
<i>fragilis Bradley</i> .....	111
<i>incertus</i> .....	109
<i>micrura</i> .....	109, 110
<i>montanus</i> .....	109
<i>nevadæ Bradley</i> .....	114
<i>occidentalis</i> .....	115
<i>pattersonæ</i> .....	112
<i>pensilis</i> .....	117
<i>perplexus</i> .....	114
<i>rubrofasciatus</i> .....	116
<i>septentrionalis</i> .....	116
<i>tarsatorius</i> .....	111
<i>torridus Bradley</i> .....	118
<b>Goniotauius abbreviatus Banks</b> .....	263

	PAGE		PAGE
<i>Goniotaulius bifidus Banks</i> .....	263	<i>Hyptia mylacidomanes Brad</i> ...	150, 153
<i>canadensis Banks</i> .....	264	<i>nigriventris</i> .....	186
<i>occidentalis Banks</i> .....	264	<i>nyctoides Bradley</i> .....	151, 159
<b>Helomyzidae</b> .....	67	<i>ocellaria</i> .....	187, 188
<i>Helomyza</i> .....	69, 89	<i>parva</i> .....	186
<i>apicalis</i> .....	90, 94	<i>poeyi</i> .....	187, 188
<i>barbera Darlington</i> .....	90, 93	<i>prosetethetra Bradley</i> ..	151, 160
<i>distingua</i> .....	90, 97	<i>reticulata</i> .....	150, 151, 154
<i>fasciata</i> .....	95	<i>ruficeps</i> .....	186
<i>iniens</i> .....	90, 96	<i>rufosignata</i> .....	186
<i>limbata</i> .....	89, 91	<i>rugosa</i> .....	187
<i>longipennis</i> ..	89, 90	<i>servillei</i> .....	187
<i>nemorum</i> .....	89, 92	<i>similis</i> .....	186
<i>plumata</i> .....	89, 90	<i>soror</i> .....	186, 188
<i>polystigma</i> .....	90, 97	<i>stimulata</i> .....	187
<i>punctata</i> .....	89, 96	<i>texana Bradley</i> .....	151, 161
<i>quinquepunctata</i> .....	89, 91	<i>thoracica</i> .....	150, 151, 154
<i>tincta</i> .....	94	<i>weithi</i> .....	187
<i>zetterstedti</i> .....	90, 93	<i>Hyptiogaster</i> .....	108
<i>Hemorobius alpestris Banks</i> .....	261	<b>Ichneumon clarimontis Cameron</b> ..	241
<i>placidus Banks</i> .....	260	<i>Interaulacus Bradley</i> .....	120, 123
<i>Hirmoneura</i> .....	251	<i>kiefferi Bradley</i> ..	123
<i>brevirostri</i> .....	251, 252	<b>Leiocnemis</b> .....	17, 37, 61
<i>clausa</i> .....	251	<i>Leironotus</i> .....	16, 36, 60
<i>flavipes</i> .....	251, 252	<i>Leptocerus recurvatus Banks</i> ..	265
<i>melanderi</i> .....	251, 253	<i>Leria</i> .....	69, 77
<i>occultator Cockerell</i> .....	254	<i>biseta</i> .....	79, 81
<i>psilotes</i> .....	251, 252	<i>cineraria</i> .....	79, 85
<i>texana Cockerell</i> .....	251, 253	<i>crassipes</i> .....	79, 86
<i>vulcanica</i> .....	251, 253	<i>defessa</i> .....	78, 81
<i>Hydropsyche pettiti Banks</i> .....	265	<i>discolor</i> .....	79, 84
<b>Hymenoptera from Southwestern</b>		<i>fraterna</i> .....	78, 79
United States .....	195, 229	<i>glauca Aldrich</i> .....	87, 79
<i>Hypodernus longipilosa Cameron</i> ..	199	<i>helvola</i> .....	69, 79, 83
<i>Hyptia</i> .....	137, 147, 163, 185	<i>iners</i> .....	79, 82
<i>amazonica</i> .....	186	<i>latens</i> .....	79, 85
<i>bakeri Bradley</i> .....	187, 189	<i>leucostoma</i> .....	79, 87
<i>brevicalcar</i> .....	161	<i>lutea</i> .....	79, 88
<i>cameroni</i> .....	187	<i>pectinata</i> .....	79, 82
<i>chalcides</i> .....	186	<i>pubescens</i> .....	78, 80
<i>crassa</i> .....	187	<i>serrata</i> .....	79, 84
<i>festiva</i> .....	186	<i>tristis</i> .....	79, 88
<i>floridana</i> .....	150, 156	<i>Limnephilus abbreviatus Banks</i> ..	263
<i>guatemalensis</i> .....	187	<i>bifidus Banks</i> .....	263
<i>harpyoides Bradley</i> .....	150, 151	<i>canadensis Banks</i> .....	264
<i>hirsuta</i> .....	186	<i>macgillivrayi Banks</i> .....	263
<i>hyptiogastris Bradley</i> ..	151, 160	<i>occidentalis Banks</i> .....	264
<i>johnsoni</i> .....	187, 189	<i>rohweri Banks</i> .....	262



# INDEX.

v

	PAGE
Lithocolletis .....	269, 271, 272, 355
aceriella.....	323, 346
æriferella.....	275, 305
æsculisella.....	323, 344
affinis.....	277, 313
agrifoliella.....	322, 331
albanotella.....	275, 282
alni.....	277, 299
alnicolella.....	277, 298
ambrosiella.....	350, 352
apicinigrella <i>Braun</i> .....	276, 307
arbutusella <i>Braun</i> .....	275, 285
arcuella.....	323, 338
argentifimbriella.....	275, 281
argentinotella.....	276, 306
auronitens.....	276, 293
australisella.....	323, 335
basistrigella.....	276, 308
bataviella <i>Braun</i> .....	274, 278
bethunella.....	323, 340
betulivora.....	323, 339
caryæalbella.....	275, 289
caryæfoliella.....	322, 325
castanæella.....	323, 341
celtifoliella.....	274, 319
celtisella.....	276, 309
cervina.....	323, 336
chambersella.....	323, 336
cincinnatiella.....	322, 329
clemensella.....	275, 280
conglomeratella.....	322, 332
corylisella.....	323, 344
cratægella.....	277, 301
deceptusella.....	276, 298
desmodiella.....	348
diaphanella.....	276, 294
eppelsheimii.....	323, 339
fasciella.....	323, 341
fitchella.....	275, 277
fletcherella <i>Braun</i> .....	323, 338
fragilella.....	277, 315
gaultheriella.....	322, 324
gemmea.....	276, 290
grindeliella.....	350
guttifinitella.....	323, 342
hageni.....	275, 284
hamadryadella.....	322, 329
hamameliella.....	323, 347

	PAGE
Lithocolletis ignota.....	350, 353
incanella.....	276, 302
insignis.....	275, 283
kearfottella.....	275, 288
ledella.....	277, 296
lentella <i>Braun</i> .....	322, 326
leucothorax.....	276, 278
lucetiella.....	277, 310
lucidicostella.....	275, 281
lysimachiæella.....	320
macrocarpella.....	322, 328
malimalifoliella.....	276, 300
mariaæella.....	277, 313
martiella <i>Braun</i> .....	276, 290
mediodorsella <i>Braun</i> .....	322, 335
minutella.....	277, 294
morrisella.....	276, 291
nemoris.....	322, 324
obscuricostella.....	275, 286
obsoleta.....	275, 306
obstrictella.....	323, 342
occitanica.....	276, 307
olivæformis <i>Braun</i> .....	275, 289
oregonensis.....	277, 314
ostensackenella.....	277, 311
ostryæfoliella.....	275, 286
ostryarella.....	323, 345
platanoidiella.....	323, 337
populiella.....	276, 303
propinquinella <i>Braun</i> .....	277, 302
quercialbella.....	274, 279
quercivorella.....	322, 334
rileyella.....	275, 287
robiniella.....	275, 292
saccharella.....	322, 327
salicifoliella.....	274, 316
salicivorella.....	276, 297
scudderella.....	276, 295
sexnotella.....	275, 304
solidaginis.....	350, 351
symphoricarpella.....	277, 311
tiliacella.....	277, 314
tremuloidiella.....	274, 317
trinotella.....	274, 279
tritænianella.....	277, 312
tubiferella.....	323, 347
uhlerella.....	276, 291
ulmella.....	322, 333

	PAGE		PAGE
<i>Lithocolletis umbellulariæ</i> .....	322, 330	<i>Odynerus oslarensis</i> <i>Cameron</i> .....	199
<i>verbesinella</i> .....	350, 354	<i>philetus</i> <i>Cameron</i> .....	214
<i>Meleoma pallida</i> <i>Banks</i> .....	260	<i>rufinodus</i> ... ..	201
<i>verticalis</i> <i>Banks</i> .....	259	<i>scudderii</i> <i>Cameron</i> .....	196
<i>Micropezidæ</i> .....	1	<i>tuberculiceps</i> .....	204
<i>Micropeza</i> .....	2	<i>Æcothea</i> .....	69, 73
<i>ambigua</i> <i>Cresson</i> .....	2, 3	<i>fenestralis</i> .....	73
<i>nigricornis</i> .....	2	<i>Oleisoprista</i> .....	121
<i>producta</i> .....	2	<i>abbottii</i> .....	126
<i>turcana</i> .....	2	<i>dentatus</i> <i>Bradley</i> .....	126
<i>Monedula denverensis</i> <i>Cam</i> ...	235, 236	<i>firmus</i> .....	126
<i>speciosa</i> .....	236	<i>resutorivorus</i> .....	126
<i>Monobia quadridens</i> .....	195	<i>stigmaterus</i> .....	126
<i>Myopsocus maculosus</i> <i>Banks</i> .....	258	<i>Otacustes nigro-ornatus</i> <i>Cameron</i> ...	244
<i>Myzine nigropilosella</i> .....	237	<b>P</b> <i>achyodernus oslarensis</i> <i>Cameron</i> .	199
<i>Neaulacus</i> .....	121, 126	<i>Pachyodynerus cressoni</i> <i>Cameron</i> .	198
<i>fasciatus</i> .....	127	<i>Palembolus</i> .....	248
<i>melleus</i> .....	127	<i>florigerus</i> .....	248
<i>occidentalis</i> .....	126	<i>Pammegischia</i> .....	120, 121
<i>pacificus</i> .....	127	<i>ashmeadi</i> <i>Bradley</i> .....	121, 122
<i>Nemestrinidæ</i> .....	247	<i>burquei</i> .....	121, 122
<i>Neuropteroid Insects</i> .....	255	<i>lovei</i> .....	121
<i>Nortonia</i> ? <i>basimacula</i> <i>Cameron</i> ...	224	<i>minnesotæ</i> <i>Bradley</i> ....	121, 122
<i>phœnixensis</i> <i>Cameron</i> .....	225	<i>onelletii</i> .....	121
<b>O</b> <i>dontaulacus</i> .....	120, 123	<i>pallipes</i> .....	121
<i>abdominalis</i> .....	124	<i>xiphidriæ</i> .....	121, 122
<i>bilobatus</i> .....	124	<i>Parevania</i> .....	191
<i>editus</i> .....	124	<i>Passalæcus mandibularis</i> .....	235
<i>minor</i> .....	124	<i>Pemphredon tinctipennis</i> <i>Cameron</i> .	234
<i>rufitarsis</i> .....	124	<i>Perla carolinensis</i> .....	257
<i>Odyneridæ</i> .....	195	<i>concolor</i> <i>Banks</i> .....	255
<i>Odynerus acanthopus</i> <i>Cameron</i> .....	223	<i>couloni</i> .....	256
<i>anormus</i> .....	213	<i>excavata</i> <i>Banks</i> .....	256
<i>annulatus</i> .....	195	<i>fumosa</i> ..	256
<i>arizonensis</i> <i>Cameron</i> .....	208	<i>illustris</i> <i>Banks</i> .....	256
<i>arvensis</i> .....	195	<i>immarginata</i> .....	257
<i>austrinus</i> .....	213	<i>lurida</i> .....	256
<i>chelonogastri</i> <i>Cameron</i> .....	202	<i>lycorias</i> .....	257
<i>colon</i> .....	206	<i>modesta</i> <i>Banks</i> .....	255
<i>cressoni</i> <i>Cameron</i> ..	198	<i>valida</i> .....	257
<i>crotchii</i> <i>Cameron</i> .....	197	<i>xanthenes</i> .....	257
<i>edwardsii</i> <i>Cameron</i> .....	207	<i>Platyphylax designata</i> .....	265
<i>fedorensis</i> <i>Cameron</i> .....	200, 201	<i>Plesia fulvinervis</i> <i>Cameron</i> .....	239
<i>fulvipes</i> .....	213	<i>granadænsis</i> <i>Cameron</i> .....	238
<i>heterospilus</i> <i>Cameron</i> ...	201, 202	<i>nigropilosella</i> <i>Cameron</i> .....	237
<i>longipilosus</i> <i>Cameron</i> .....	199	<i>spilonota</i> <i>Cameron</i> .....	240
<i>minnesotænsis</i> <i>Cameron</i> .	231	<i>Polistes aurifer</i> .....	230
<i>orassus</i> <i>Cameron</i> .....	196	<i>flavus</i> .....	229

PAGE	PAGE
<i>Polistes versicolor</i> .....229	<i>Semæomyia albata</i> .....182
<i>Polypsocus fasciatus Banks</i> ..... 258	<i>azteca</i> .....181
<i>Porphyrosela Braun</i> .....272, 348, 356	<i>barticensis Bradley</i> ....182, 184
<i>Porsenus Darlington</i> ..... 69	<i>basalis</i> .....183
<i>johnsoni Darlington</i> .....70	<i>flavescens</i> .....182
<i>Potamanthus medius Banks</i> .....259	<i>fraterna</i> .....183
<i>Pristaulacus</i> .....121, 126	<i>gayi</i> .....182
<i>abbottii</i> .....126	<i>gredleri</i> .....182
<i>dentatus Bradley</i> .....126	<i>kiefferi Bradley</i> .....183
<i>fasciatus</i> ... ..127	<i>læviuscula</i> .....183
<i>firmus</i> .....126	<i>magna</i> .....181
<i>flavicrurus</i> .....127, 128	<i>nitida</i> .....181
<i>fuscalatus</i> .....127, 128	<i>oculata</i> .....182
<i>hopkinsi Bradley</i> .....127	<i>reticulifer</i> .....182
<i>melleus</i> .....127	<i>taschenbergi Bradley</i> ..182, 184
<i>montanus</i> .....127, 128	<i>trinidadensis</i> .....183
<i>niger</i> .....127, 128	<i>Semenovius Bradley</i> .....120, 123
<i>occidentalis</i> .....126	<i>Siligo Aldrich</i> .....69, 98
<i>pacificus</i> .....127	<i>litorea Aldrich</i> .....99, 100
<i>resutorivorus</i> .....126	<i>oregona Aldrich</i> .....99
<i>stigmaterus</i> .....126	<i>Sisyra apicalis Banks</i> ... ..261
<i>violaceus</i> ... ..127	<i>Stenolia obliqua</i> .....237
<i>Pristomeridia nigro-ornata Cam.</i> ..246	<i>scolopacca</i> .....237
<i>sulcata Cameron</i> .....246	<i>Stiboscopus erythrostomus Cam</i> ...244
<i>Psen coloradensis Cameron</i> ...232, 233	<i>Stictocryptus Cameron</i> .....243
<i>interstitialis Cameron</i> ... ..233	<i>Szepligetella Bradley</i> .....163, 172
<i>Pseudamblyteles ormsbyensis Cam</i> ..242	<i>sericea</i> .....172
<i>peroratus Cameron</i> .....242	<b>T</b> <i>ephrochlamys</i> .....69, 71
<i>Pseudofœnus</i> .....109	<i>flavitaris Darlington</i> .....71
<i>Psocus cubanus Banks</i> .....257	<i>rufipennis</i> .....71, 72
<i>persimilis Banks</i> .....257	<i>Trachypus annulatitarsis Cam</i> ....232
<i>Pterochilus maculifrons Cam</i> ..226, 227	<i>Triæna</i> .....17, 44, 61
<i>pruinus Cameron</i> .....227	<i>Tropaulacus Bradley</i> .....120, 125
<i>5-fasciatus</i> .....226, 227	<i>torridus Bradley</i> .....125
<b>R</b> <i>hygchium dorsale</i> .....228	<b>X</b> <i>euxevania</i> .....163, 178, 191
<i>Rhynchocephalus</i> .....249	<i>dinarica</i> .....179
<i>sackenii</i> .....249	<i>globiceps</i> .....179
<i>subnitens Cockerell</i> .....250	<i>javanica</i> .....179
<i>volaticus</i> .....250	<i>schlettereri Bradley</i> .....179
<b>S</b> <i>catothaga carolinensis</i> ... ..88	<i>splendidula</i> .....179
<i>Semæodogaster</i> .....163, 185	<i>tenuistylus</i> .....179
<i>Semæomyia Bradley</i> .....163, 180, 191	